

# ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

## Ecuaciones de segundo grado COMPLETAS

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

## Ecuaciones de segundo grado INCOMPLETAS

Se distinguen tres casos, en función de los valores de **b** y **c**:

$$b = 0 \rightarrow ax^2 + c = 0$$

$$x = \pm \sqrt{\frac{-c}{a}}$$

$$c = 0 \rightarrow ax^2 + bx = 0$$

$$\begin{cases} x_1 = 0 \\ x_2 = \frac{-b}{a} \end{cases}$$

$$a = 0 \text{ y } c = 0 \rightarrow ax^2 = 0 \rightarrow x = 0$$